

ČÍSLO NABÍDKY: 185E/PR/2012

8. 18.1 Osvětlovací technika

TYP/ DRUH: Přív.-Odvod.

SESTAVA: VS-10-R-PH-T

VELIKOST: 10

PŘÍVOD: 630 m³/h

ODVOD: 630 m³/h

IZOLACE: 40 mm

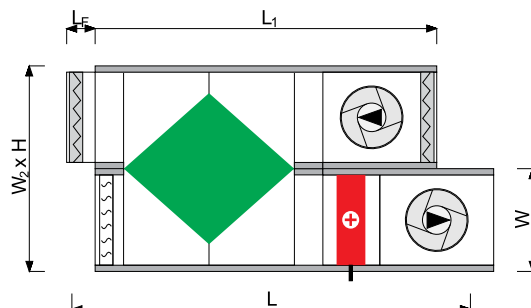
EXTERNÍ TLAK: 250 Pa

EXTERNÍ TLAK: 250 Pa

WEIGHT OF UNIT (+/- 10%) *: 207 kg

SFP: 1,49 kW/m³/s (EN 13779)

Energy efficiency class: A



OPTIONAL SETS ARE INTEGRAL PART OF BASE UNIT.

(*) Net weight of AHU including optional equipment without controls.

Unit dimensions

Dimension name	W	H	W2	Hf	L	L1	K	Lf	Lt	h x w
Dimension	660	360	1330	0	2248	1883	366	95	2343	220x500

Přívodní část



Filtr

Název	VS 10 P.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Tlaková ztráta	76 Pa	Rychlost vzduchu	0,53 m/s
Initial pressure drop	3 Pa	Typ	DEU4



Deskový výměník

Typ	VS 10 PCR	Účinnost vlhkosti (zima)	0 %
Tlaková ztráta (přívod)	33 Pa	Vstup vzduchu na přívodu léto	32 °C 45 %
Pressure drop (supply - winter)	33 Pa	Výstup vzduchu na přívodu léto	32 °C 45 %
Tlaková ztráta (odvod)	36 Pa	Vstup vzduchu na odvodu léto	22 °C 60 %
Pressure drop (exhaust - winter)	36 Pa	Výstup vzduchu na odvodu léto	22 °C 60 %
Vstup vzduchu na přívodu zima	-15 °C 90 %	Teplotní účinnost (léto)	0 %
Výstupní vzduch na přívodu - zima	5,6 °C 16 %	Účinnost vlhkosti (léto)	0 %
Vstup vzduchu na odvodu zima	20 °C 60 %	Total recovery capacity (summer)	0 kW
Výstup vzduchu na odvodu zima	6,3 °C 100 %	Total recovery capacity (winter)	4,4 kW
Teplotní účinnost (zima)	59 %	Sensible recovery capacity (summer)	0 kW
Sensible efficiency (winter)	59 %	Sensible recovery capacity (winter)	4,4 kW
balanced flow			



Elektrický ohřívač

Název	VS 10 HE 18	Vstup vzduchu léto	32 °C 45 %
Tlaková ztráta	16 Pa	Výstup vzduchu léto	32 °C 45 %
Rychlost vzduchu	2,57 m/s	Elektrický výkon	18 kW

ČÍSLO NABÍDKY: 185E/PR/2012

Vstup vzduchu zima	0,6 °C	23 %	Výkon ohřevu	4,52 kW
Výstup vzduchu zima	22 °C	6 %		

**Ventilátorová sekce**

Ventilátor		Frekvence	42,9 Hz
Název	VS 10 DRCT.DR.FAN	Jmenovité napětí	3x230 V
Statický tlak	375 Pa	Jmenovitý proud	2,35 A
Static pressure (winter)	375,4 Pa	Jmenovitý výkon	0,55 kW
Dynamický tlak	9 Pa	Spotřeba elektrické energie	0,132 kW
externí tlak	250 Pa	Electric power consumption (winter)	0,132 kW
Static efficiency	68 %	Jmenovité otáčky	2790 1/min
Total efficiency	70 %	Fan section	VS 10 1
Jmenovité otáčky	2395 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Výkon na hřídeli	0,096 kW		225/0,55/2
Motor	VS EL.MTR M 0,55/2	Frekvenční měnič	VS 21-150 FC 0,75 v 1
Mechanická velikost	71		2
		Náapjení frekvenčního měniče	1x230 V
		SFPs	0,76 kW/m³/s

Tabulka hluku

Frekv.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Vstup	dB	61,5	67	67,6	63,4	61,2	54,4	50,5	68,9
Odvod	dB	66,5	73	73,6	70,4	67,2	62,4	58,5	75,3
Okolí	dB	56,5	59,6	53,9	48,6	47,6	33,4	26,5	56
Akustický tlak **	dB(A)	33,4	44	43,7	41,6	41,8	27,4	18,4	49

(**) Orientační data akustického tlaku.

Odvodní část**Filtr**

Název	VS 10 P.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Tlaková ztráta	76 Pa	Rychlost vzduchu	0,53 m/s
Initial pressure drop	3 Pa	Typ	DEU4

**Ventilátorová sekce**

Ventilátor		Frekvence	42,4 Hz
Název	VS 10 DRCT.DR.FAN	Jmenovité napětí	3x230 V
Statický tlak	364 Pa	Jmenovitý proud	2,35 A
Static pressure (winter)	364,4 Pa	Jmenovitý výkon	0,55 kW
Dynamický tlak	9 Pa	Spotřeba elektrické energie	0,128 kW
externí tlak	250 Pa	Electric power consumption (winter)	0,128 kW
Static efficiency	69 %	Jmenovité otáčky	2790 1/min
Total efficiency	70 %	Fan section	VS 10 1
Jmenovité otáčky	2364 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Výkon na hřídeli	0,093 kW		225/0,55/2
Motor	VS EL.MTR M 0,55/2	Frekvenční měnič	VS 21-150 FC 0,75 v 1
Mechanická velikost	71		2
		Náapjení frekvenčního měniče	1x230 V
		SFPe	0,73 kW/m³/s

Eliminátor kapek

Název	VS 10 DRP.ELTR	Tlaková ztráta	2 Pa
-------	----------------	----------------	------

Tabulka hluku

Frekv.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Vstup	dB	63,1	69,6	70,2	67	63,8	58	54,1	71,9
Odvod	dB	62,1	67,6	67,2	63	57,8	46	40,1	67,9
Okolí	dB	56,1	59,2	53,5	48,2	47,2	33	26,1	55,7
Akustický tlak **	dB(A)	33	43,6	43,3	41,2	41,4	27	18	48,7

(**) Orientační data akustického tlaku.



ČÍSLO NABÍDKY: 185E/PR/2012

Příslušenství

Dilatační manžeta	VS 10/21/30	1	Dilatační manžeta	VS 10/21/30	1
	FLX.CNC 500x220			FLX.CNC 500x220	
Dilatační manžeta	VS 10/21/30	1	Regulační klapka	VS 10/21/30	1
	FLX.CNC 500x220			A.DAMP 500x220	
Dilatační manžeta	VS 10/21/30	1	Regulační klapka	VS 10/21/30	1
	FLX.CNC 500x220			A.DAMP 500x220	